MAPEI

Keraflex Maxi S1

Poboljšani fleksibilni lepak na cementnoj bazi sa produženim otvorenim vremenom i bez klizanja na vertikalnim površinama, za polaganje keramičkih pločica i proizvode od kamena, proizveden u skladu sa Low Dust tehnologijom. Posebno je pogodan za polaganje velikoformatnih porcelanskih pločica i prirodnog kamena

KLASIFIKACIJA U SKLADU SA NORMOM EN 12004

Keraflex Maxi S1 je fleksibilni (S1), poboljšani (2), lepak na cementnoj osnovi (C) sa produženim otvorenim vremenom (E) bez klizanja na vertikalnim površinama (T), u klasi C2TES1.

Keraflex Maxi S1 *ima CE oznaku, što je deklarisano u* ***ITT sertifikatu n° 25070387/Gi (TUM) i n° 25080246/Gi (TUM)*** *izdatom od strane laboratorije Technicshe Universität München (Nemačka).*

PODRUČJA PRIMENE

- Za unutrašnje i spoljašnje lepljenje (do 15 mm debljine) keramičkih pločica svih vrsta i veličina (jednom i dvaput pečene pločice, porcelanske pločice, klinker, terakota itd.) na neravne površine i maltere, bez potrebe prethodnog izravnjavanja podloge.

- Za unutrašnje i spoljašnje lepljenje proizvoda od kamena (pod uslovom da materijali nisu osetljivi na vlagu)

- Za tačkasto lepljenje izolacionih materijala u unutrašnjim prostorima, kao što su ekspandirani polistiren, kamena i staklena vuna, Eraklit® (drvo-cementne ploče), zvučno-izolacioni paneli, pluta itd.

Primeri primene

- Lepljenje keramičkih pločica (jednom i dvaput pečenih, porcelanskih pločica, klinker itd.) i proizvoda od kamena (pod uslovom da nisu osetljivi na vlagu) na uobičajene podloge kao što su:
  – cementni estrisi i podloge sa podnim grejanjem;
  – cementni malteri ili kreč;
  – dobro fiksirane gipsane ploče.

Keraflex Maxi S1

Spoljašnje polaganje klinker pločica

Spoljašnje polaganje reljefnih teraco pločica

Spoljašnje polaganje reljefnih teraco pločica

- Lepljenje keramičkih pločica i kamena na postojeću podnu oblogu (keramika, mermer itd.)
- Polaganje podnih obloga koje su izložene teškom opterećenju.
- Polaganje keramike u slabo provetrenim prostorima ili u blizini useljenih zgrada u kojima se ispuštanje prašine mora svesti na minimum.
- Lepljenje podnih i zidnih obloga na površine koje su zaštićene hidroizolacionom masom **Mapelastic.**
- Unutrašnje i spoljašnje lepljenje pločica (jednom pečenih, porcelanskih, klinker, terakota itd.) sa velikim ispupčenjima ili udubljenjima.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Keraflex Maxi S1 je sivi ili beli prah koji se sastoji od cementa i peska fine granulacije. Sadrži veliku količinu sintetičkih smola i posebnih dodataka, a razvijen je prema formuli razrađenoj u MAPEI istraživačkom laboratorijama.
Inovativna **Low Dust** tehnologija, koja je i osnovno obeležje ovog lepka, omogućava smanjeno ispuštanje prašine tokom mešanja proizvoda, pa samim tim postupak polaganja postaje mnogo ugodniji i zdraviji za podopolagače.
Kada se **Keraflex Maxi S1** pomeša sa vodom, dobija se masa sa sledećim svojstvima:

- niske viskoznosti pa se samim tim jednostavno nanosi.
- vrlo je tiksotropna; **Keraflex Maxi S1** se može nanositi na vertikalne površine bez curenja i položena pločica ne klizi, čak ni ako je teška. Pločice se mogu nanositi od vrha prema dnu, bez upotrebe krstića.
- dobra sposobnost prilagođavanja različitim deformacijama na podlozi.
- odlična prionjivost na materijale koji se uobičajeno koriste u građevinarstvu.
- očvršćava bez značajnijeg skupljanja, čak i kada je naneta u debljem sloju.
- ima produženo otvoreno vreme i vreme korekcije što olakšava polaganje.

PREPORUKE

Ne koristite **Keraflex Maxi S1**:

- na drvenim podlogama;
- na metalnim, gumenim, PVC podlogama i linoleumu.
- na podlogama od prirodnog kamena i mermera koje su podložne iscvetavanju ili stvaranju mrlja.
- na podlogama od prirodnog i veštačkog kamena koje su podložne pomeranju usled vlage.
- na prefabrikovanim betonskim elementima koji su podložni velikom pomeranju.
- kada je potrebno da površina u kratkom roku bude spremna za promet.

POSTUPAK PRIMENE

Priprema podloge

Sve podloge na koje će se nanositi **Keraflex Maxi S1** mora da budu ravne, mehanički čvrste,čiste, bez pukotina, ostataka nevezanih delova, masnoća, ulja, boja, voska, prašine i dovoljno suve.
Cementne podloge ne bi smele da se skupljaju nakon polaganja keramičkih pločica, i zbog toga u proleće i leto malter mora da veže najmanje nedelju dana za svaki cm debljine i cementni estrisi mora da imaju ukupno vreme vezivanja najmanje 28 dana, osim ako su izvedeni sa specijalnim MAPEI vezivima za estrihe, kao što su **Mapecem**, **Mapecem Pronto, Topcem** ili **Topcem Pronto**.
Vodom navlažite površine koje su se zagrejale od sunca kako bi ih rashladili.
Gipsane podloge i anhidritni estrisi mora da budu potpuno suvi, dovoljno čvrsti i bez prašine. Vrlo je važno da se prethodno obrade **Primer**-om **G** ili **Mapeprim**-om **SP**.
U prostorima sa velikom vlagom, podlogu treba prethodno obraditi **Primer-**om **S.**

Priprema mešavine

Pomešajte **Keraflex Maxi S1** sa čistom vodom, dok ne dobijete jednoličnu pastu bez grudvica. Ostavite da odstoji oko 5 min, pa ponovo promešajte. Koristite približno 7-7,5 litara vode na 25 kg praha. Tako izmešan, **Keraflex Maxi S1** ima vreme upotrebe oko 8 sati.

Nanošenje mešavine

Keraflex Maxi S1 se nanosi na podlogu nazubljenom lopaticom. Odaberite lopaticu sa kojom ćete potpuno prekriti poleđinu pločica koje polažete.
Da bi postigli dobru prionjivost, nanesite najpre na podlogu tanki sloj **Keraflex Maxi**-ja **S1** koristeći glatku stranu lopatice. Odmah nakon toga, nanesite željenu debljinu **Keraflex Maxi**-ja **S1** koristeći odgovarajuću nazubljenu lopaticu, u zavisnosti od vrste i veličine pločica.
Kod spoljašnjih podova i zidova od keramičkih pločica većih od 900 cm^2, podova koji se moraju zagladiti kod polaganja ili su izloženi teškim opterećenjima, kod polaganja u bazenima i rezervoarima koji su napunjeni vodom, nanesite lepak i na poleđinu pločice (metoda dvostrukog premazivanja) kako bi potpuno prekrili pločicu.
Kod polaganja velikoformatnih pločica ili ploča u unutrašnjim prostorima, kako bi se olakšalo nanošenje na poleđinu pločice, može se napraviti tečnija mešavina tako što će se dodati malo veća količina vode.

Polaganje pločica

Pločice ne treba vlažiti pre polaganja. Samo kod vrlo prašnjavih poleđina pločica, preporučuje se da se pločica uroni u čistu vodu. Kod polaganja pločicu treba čvrsto pritisnuti da bi lepak potpuno prekrio pločicu.
U uslovima normalne temperature i vlage, otvoreno vreme **Keraflex Maxi**-ja **S1** je najmanje 30 minuta. Nepovoljni vremenski uslovi (jako sunce, suv vetar, visoke temperature itd.) ili veoma upojne podloge mogu da smanje otvoreno vreme čak na samo nekoliko minuta. Zato je važno da se dobro proveri da se nije stvorila pokorica na

TEHNIČKI PODACI (tipične vrednosti)

U skladu sa:

– Evropskom normom EN12004 kao C2TES1
– ISO 13007-1 kao C2TES1
– Američkom normom ANSI A 118.4-1999
– Kanadskom normom 71 GP 30 M tip 2

OPIS PROIZVODA	
Konzistencija:	prah
Boja:	siva, bela
Specifična težina (kg/m³):	1400
Sadržaj suve materije (%):	100
PODACI O PRIMENI (na + 23°C i 50% rel. vlaž.vazduha)	
Odnos mešanja:	100 delova belog **Keraflex**-a **Maxi S1** sa 29-31 delova vode (težinski)
Konzistencija mešavine:	pasta
Specifična težina mešavine (kg/m³):	1.500
pH mešavine:	preko 12
Vreme upotrebe mešavine:	preko 8 sati
Temperatura nanošenja:	od +5°C do +35°C
Otvoreno vreme (prema EN 1346):	> 30 minuta
Vreme korekcije:	oko 60 minuta
Fugovanje zidova:	nakon 4-8 sati
Fugovanje podova:	nakon 24 sata
Prohodnost:	24 sata
Spremno za upotrebu:	14 dana
KONAČNA SVOJSTVA	
Čvrstoća prianjanja u skladu sa EN 1348 (N/mm²): **– početna čvrstoća nakon 28 dana:** **– nakon izlaganja toploti:** **– nakon uranjanja u vodu:** **– nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja:**	 2,6 2,5 1,1 1,3
Otpornost na baze:	odlična
Otpornost na ulja:	odlična (slaba na biljna ulja)
Otpornost na rastvarače:	odlična
Temperatura kada je u upotrebi:	od -30°C do +90°C
Fleksibilnost prema EN 12004:	S1 - fleksibilan

Spoljašnje polaganje kamena sa profiliranom poleđinom, sa ili bez dvostrukog premazivanja u zavisnosti od debljine

površini nanetog lepka koji mora da ostane svež, a ukoliko nije svež osvežite ga tako što ćete po njemu preći nazubljenom lopaticom. Ne preporučuje se vlaženje lepka vodom jer umesto da rastopi pokoricu, voda će stvoriti nelepljivi film. Ako je potrebno, pločice popravite u roku od 60 minuta od polaganja.

Pločice postavljene sa **Keraflex**-om **Maxi S1** se ne smeju prati niti izlagati kiši najmanje 24 sata i mora da budu zaštićene od mraza i jakog sunca najmanje 5-7 dana.

Tačkasto lepljenje izolacionih materijala

Za tačkasto lepljenje izolacionih ili zvučno-izolacionih ploča, nanesite **Keraflex Maxi S1** lopaticom ili špahtlom, u potrebnoj debljini u zavisnosti od stepena ravnosti površine i težine ploča.

FUGOVANJE I ZAPTIVANJE

Zidne fuge mogu da se fuguju posle 4-8 sati, a podne fuge nakon 24 sata, specijalnim MAPEI cementnim ili epoksidnim fug masama koje su dostupne u različitim bojama. Dilatacije mora da se zapunjavaju specijalnim MAPEI masama za zaptivanje.

PROHODNOST

Podovi su prohodni nakon otprilike 24 sata.

POLIRANJE

Površine mogu da se poliraju nakon 14 dana.

SPREMNO ZA UPOTREBU

Površine su spremne za upotrebu nakon 14 dana.

Čišćenje

Alat i posude treba da se očiste sa dosta vode dok je **Keraflex Maxi S1** još uvek svež, a površine treba očistiti vlažnom krpom dok se lepak ne osuši.

POTROŠNJA

Lepljenje keramičkih pločica:
– 1,2 kg/m² za svaki mm debljine.

Lepljenje izolacionih materijala:
– ako se nanosi lopaticom (sa zaobljenim zupcima) 6-7 kg/m²

– za tačkasto lepljenje (lopaticom) 4-6 kg/m²

AMBALAŽA

Keraflex Maxi S1 sivi je dostupan u papirnim vrećama od 25 kg.
Keraflex Maxi S1 beli je dostupan u papirnim vrećama od 23 kg.

SKLADIŠTENJE

Keraflex Maxi S1 se može čuvati 12 meseci u originalno zatvorenoj ambalaži u suvom prostoru.
Proizvedeno u skladu sa odredbama Aneksa XVII (EC) N°1907/2006 (REACH), stav 47.

UPUTSTVA O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMENE

Keraflex Maxi S1 je iritirajuć, sadrži cement koji u kontaktu sa znojem i drugim telesnim tečnostima proizvodi iritirajuću i alergijsku reakciju. Koristite zaštitne rukavice i naočare. Za dodatne i potpune informacije o sigurnoj upotrebi naših proizvoda molimo vas da konsultujete najnoviju verziju sigurnosnih listova za proizvode.

PROIZVOD JE NAMENJEN ZA STRUČNU UPOTREBU.

UPOZORENJE

Iako su tehnički detalji i preporuke, koje se nalaze u opisu ovog proizvoda, rezultat našeg najboljeg znanja i iskustva, sve gore navedene informacije moraju se uzeti samo kao okvirne i potvrditi u praktičnoj primeni; iz tog razloga, svi koji žele koristiti ovaj proizvod, moraju prethodno proveriti da li odgovara predviđenoj primeni. Korisnik sam odgovara za posledice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.

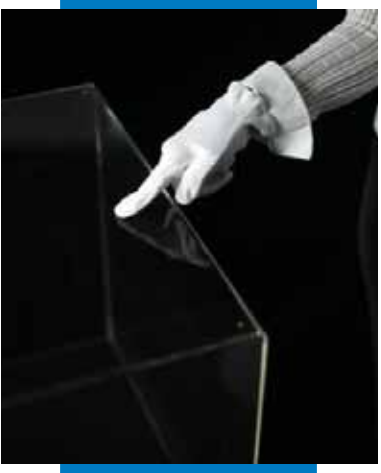
Molimo pogledajte važeću verziju Tehničkog lista, dostupnu na našoj web stranici www.mapei.com

Naša briga za životnu sredinu
Više od 150 MAPEI proizvoda pomaže projektantima i građevincima da stvore inovativne projekte koji će nositi oznaku LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) sertifikovanu od strane U.S. Green Building Council.

GREEN INNOVATION

Sve relevantne reference o proizvodu mogu se dobiti na zahtev ili na mapei web stranicama www.mapei.rs i www.mapei.com

Sa standardnim proizvodom na bazi cementa



Sa Low Dust proizvodom

MAPEI®
GRADIMO BUDUĆNOST

(RS) A.G. BETA

Svaka reprodukcija tekstova, fotografija i ilustracija koje su ovde objavljene je zabranjena i sudski će se goniti

74-4-2012